



GRT.0154

## SANAFLUENS

Lapte de ciment super fluid din var hidrolic, consolidant, injectabil

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

- Sac 25 kg
- Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

### Aplicare

- Injectare
- Turnare
- Pompă



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **25/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

Pagina: 1/3

Familie  
Grout

Tip de produs  
Lapte de ciment și micro-mortare sub formă lichidă pe bază de var hidrolic natural NHL 3,5

Linii de produse  
• Opus  
• Sanageb

Categorii funcționale  
• Consolidarea structurală a zidurilor din clădirile istorice  
• Intervenții de întreținere a drumurilor și comunelor

Componente  
Monocomponent

Aspect  
Praf

## Certificări și reglementări



**EN 998-2**

Mortare de zidărie - Mortar de zidărie de uz general (G)



**M20**

EN 998-2

## Descrierea generală a produsului

Produs sub formă de praf, gata de folosit, pe bază de var hidrolic pentru realizarea, doar prin adaos de apă, a laptelui de ciment injectabil și turnabil pentru consolidarea zidurilor, cu performanțe ridicate în ceea ce privește fluajul, rezistența și stabilitatea, în domeniul bio-construcțiilor și a lucrărilor de restaurare a clădirilor istorice/de epocă și a monumentelor.

## Caracteristici generale

În amestecurile de SANAFLUENS apa este înglobată complet și stabil de reacția de hidratare a varului; dimpotrivă, în amestecurile obișnuite, tradiționale, o mare parte din apa adăugată este liberă. Aceasta, evaporându-se, lasă goluri în ziduri.

SANAFLUENS este un produs realizat pe bază de var hidrolic natural, gluconat de sodiu, caolin și aluminați; nu conține ciment, rășini, solvenți, agregate radioemisivi.


## Consum


Aproximativ 1500 kg de SANAFLUENS pentru fiecare metru cub din volumul ce trebuie umplut.


## Domenii de utilizare


Consolidarea zidurilor care au formă de "sac" sau deteriorate de cutremure, prin injectări.


## Caracteristici fundamentale

 Amestecați cu apă:  
22-24 %

 Conservare:  
12 luni

 Consumuri:  
1.50 - 1.55 kg/dm<sup>3</sup>

 Pot life:  
60 min

 Temperatura de utilizare:  
+6 / +30 °C

 Culori disponibile  
Gri

## Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 1015-18): 0.53 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Conductivitate termică (EN 1745): 0.67 W/m°C

Conținut de cloruri (UNI EN 1015-17): 0.0082 %

Densitate (UNI EN 1015-6): 1980 kg/m<sup>3</sup>

Forța de aderență (UNI EN 1015-12): 1.2 N/mm<sup>2</sup>

Modul elastic static: 12000 MPa

Pătrunderea apei după absorbția capilară (UNI EN 1015-18): 2.4 mm

Permeabilitate la vaporii de apă (EN 1745): 15/35  $\mu$

Rezistența la comprimare (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la flexiune (UNI EN 1015-11): > 6 N/mm<sup>2</sup>

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Cărămizi
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră

## Pregătirea suporturilor

Curățați suprafețele de aplicare prin pulverizare abundentă cu apă. În cazul lipsei tencuielii, aplicați o tencuială adecvată de var hidraulic și nisip (cum ar fi UNTERSANA) pentru a închide pe cât posibil căile de evacuare ale chitului odată ce acesta a fost injectat. Traseaza, de jos în sus și de la stanga la dreapta, o grila patrata de 50 cm. Pe intersecția pătratelor, găuriți zidăria cu un burghiu rotativ, cu un burghiu de cel puțin 22 mm în diametru, la o adâncime de cel puțin 3/5 din grosimea acesteia, înclinând burghiul în jos cu aproximativ 20 °. Odată ce toate găurile au fost forate, acestea vor fi aspirate, suflate cu aer comprimat și pulverizate cu apă, pentru a îndepărta praful din interiorul lor produs de foraj. Se introduc în orificii pentru o adâncime de circa 5 cm, tuburi de cauciuc cu plasa transparenta, cu o lungime totala de minim 30 cm (deci cu cca 25 cm exterior). Sigilați corespunzător perimetrul țevii cu mortar de chituire cu priză accelerată ANCHORSANA FIX pentru a preveni scăparea produsului injectat. Injectează chitul menținându-l mereu ușor amestecat și funcționând un flux continuu, fără intreruperi.

## Aplicare

Puneți în mixer circa 2/3 din apa prevăzută pentru compoziție. Adăugați gradual SANAFUENS împreună cu apa necesară și amestecați până obțineți un lapte de ciment fluid, omogen, fără bulgări, cu consistența dorită. Apa necesară reprezintă circa 22-24% din greutatea amestecului (5,5-6 litri pentru fiecare sac).

Umpluturile pentru consolidarea structurilor se pot efectua în funcție de tipul de aplicare, atât prin gravitație cât și cu ajutorul pompelor manuale sau automate. Pentru a verifica reușita lucrării de consolidare laptele de ciment trebuie să iasă din tuburile adiacente tubului care se injectează.

## Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **25/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Măsurile de precauție **Ecologie**

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuintării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

Se recomandă injectarea, în prealabil, a unei cantități abundente de apă în găurile făcute în ziduri pentru a permite laptelui de ciment să curgă rapid și bine.

*SANAFLUENS este produs/distribuit de*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **25/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)